

Programma 18-5-2022

- **Opening en welkom**
- **Betrouwbaar grondonderzoek (Rogier van Dee)**
- **Construeren met grond (Renger van de Kamp, Jos Wessels)**
- **Afsluiting**

COB-congres

maandag 20 juni 2022

Archeon • Alphen aan den Rijn

www.cob.nl/congres2022



Groeiboek Aanpak grondonderzoek en ondergrondmodel

Project G503: Verhogen kwaliteit geotechnisch grondonderzoek en ondergrondmodel

Door: Rogier van Dee
DaeD Ingenieurs



Groeiboek Aanpak grondonderzoek en ondergrondmodel

Leden werkgroep G503 (2021)

Henkjan Beukema	Rijkswaterstaat
Rogier van Dee	DaeD Ingenieurs
Kjeld Hertogh	Inpijn-Blokpoel
Ruud Steenbrink	Geobest
Casper van Laerhoven	Geobest
Joost van der Schrier	Royal Haskoning DHV
Agnest van Uitert	Prorail
Arjan Venmans	Deltares
Jos Wessels	COB / CROW

Groeiboek Aanpak grondonderzoek en ondergrondmodel

Probleemstelling

De doelstelling van het reduceren van de geotechnische faalkosten wordt onvoldoende gehaald (doelstelling geo-impuls 2010).

Stelling werkgroep G503

Een (groot) deel van de risico's kunnen verkleind worden door beter grondonderzoek en een beter ondergrondmodel.

Groeiboek Aanpak grondonderzoek en ondergrondmodel

Doelstelling werkgroep vooraf

De werkgroep wilde een digitaal stappenplan maken waarin de gebruiker door de stappen wordt geleid van het uitzetten van het grondonderzoek tot aan het opstellen van het ondergrondmodel.

Groeiboek Aanpak grondonderzoek en ondergrondmodel

Groeiboek “Aanpak grondonderzoek en ondergrondmodel”

Gebaseerd op de stappen van Handleiding Betrouwbaar OndergrondModel (product Geo-impuls)

- PDF => Groeiboek; dus beter te verbinden met andere bronnen en up-to-date te houden
- Navigatietool toegevoegd
- Grondonderzoek binnen het stappenplan meer nadruk gekregen
- Integratie met andere richtlijnen (met name CUR-247 “Risicogestuurd grondonderzoek”)
- Grondonderzoek per type constructie gespecificeerd
- Inkadering van enkele specifieke onderzoeksmethoden
- Enkele vereenvoudigingen, zoals fasering grondonderzoek en minder links e.d.

Groeiboek Aanpak grondonderzoek en ondergrondmodel

Groeiboek “Aanpak grondonderzoek en ondergrondmodel”

<https://www.cob.nl/groeiboek/grondonderzoek>



Groeiboek Aanpak grondonderzoek en ondergrondmodel

Plannen voor 2022

- Aantal aanpassingen en toevoegingen
- Uitgewerkt voorbeeld (wens Geo-platform)
- Onderhoud:
 - Regulier onderhoud
 - Verwijzen naar CUR/CROW Construeren met grond
- Onderwijs

Groeiboek Aanpak grondonderzoek en ondergrondmodel

Dank voor uw aandacht

Veel plezier met het gebruik van het groeiboek!

Als u op- of aanmerkingen of goede ideeën heeft voor het groeiboek kunt u dat laten weten via:

rogervandee@daedingenieurs.nl

of via info@cob.nl

Construeren met grond

- **Renger van de Kamp**

COB-congres

maandag 20 juni 2022

Archeon • Alphen aan den Rijn

www.cob.nl/congres2022

